PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2011

Componente de Innovación y Transferencia de Tecnología

PROYECTOS AGRICOLAS

No.	Cadena	Tipo	Proyecto	Presupuesto Asignado	Federal	Estatal	Responsable	Institución
1	Agave	TT	**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL CULTIVO DE AGAVE EN LAS REGIONES DE URES, MOCTEZUMA Y SAN PEDRO DE LA CUEVA**	$350,000	$262,500	$87,500	Teodoro Cervantes Mendivil	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
2	Agave	TT	**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA SOBRE PRODUCCION DE AGAVE UTILIZANDO MODULOS DE PLANTACIONES MADRE**	$350,000	$262,500	$87,500	Fernando Antonio Aguayo Trujillo	Consejo Regulador Del Bacanora, A. C.
3	Algodón	I-V	**ACTUALIZACIÓN DE VARIEDADES Y FECHAS DE SIEMBRA DE ALGODONERO EN EL SUR DEL ESTADO, ACORDES AL CAMBIO CLIMÁTICO**	$330,000	$247,500	$82,500	José Luis Martínez Carrillo	Instituto Tecnológico De Sonora
4	Algodón	I-V	**EVALUACIÓN DE FITOREGULADORES PARA MEJORAR LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN Y CALIDAD DEL ALGODONERO EN EL SUR DEL ESTADO**	$200,000	$150,000	$50,000	Manuel Madrid Cruz	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
5	Cártamo	I-V	**VALIDACIÓN DE VARIEDADES DE CÁRTAMO DE TIPO OLEICO, RESISTENTES A FALSA CENICILLA EN LA REGIÓN SUR DEL ESTADO DE SONORA**	$350,000	$262,500	$87,500	Lope Montoya Coronado	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
6	Cítricos	I-V	**TECNOLOGÍA PARA EL CONTROL INTEGRAL DEL PSILIDO DIAPHORINA CITRI EN CÍTRICOS EN EL ESTADO DE SONORA**	$600,000	$450,000	$150,000	Juan José Pacheco Covarrubias	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
7	MIP	I-V	**VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍA EN EL MANEJO POST-COSECHA EN CÍTRICOS EN EL ESTADO DE SONORA**	$350,000	$262,500	$87,500	Juan Manuel Ramírez Díaz	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
8	Frijol	I-V	**VALIDACIÓN DE VARIEDADES DE FRIJOL EN LA REGIÓN SUR DEL ESTADO DE SONORA**	$330,000	$247,500	$82,500	Isidoro Padilla Valenzuela	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
9	Garbanzo	I-V	**VALIDACIÓN DE VARIEDADES DE GARBANZO EN LA COSTA DE HERMOSILLO**	$550,000	$412,500	$137,500	Pedro Francisco Ortega Murrieta	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
10	Garbanzo	I-V	**SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO EN LA PRODUCCIÓN DE GARBANZO EN LA COSTA DE HERMOSILLO**	$400,000	$300,000	$100,000	Francisco José Morales Romo	Patronato Para La Investigación Y Experimentación Agrícola Del Estado De Sonora
11	Hortalizas	I-V	**INTELIGENCIA COMPETITIVA PARA LA DIVERSIFICACIÓN DE ESTRATEGIAS DE MERCADO EN CULTIVOS HORTÍCOLAS EN EL SUR DEL ESTADO DE SONORA**	$330,000	$247,500	$82,500	Zulema Isabel Corral Coronado	Instituto Tecnológico De Sonora
12	Hortalizas	I-V	**ALTERNATIVAS TECNICAS PARA MEJORAR LA PRODUCCION DE HORTALIZAS EN SONORA**	$400,000	$300,000	$100,000	Rodolfo Sabori Palma	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
13	Hortalizas	TT	**PREVENCIÓN Y CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN LA REGIÓN GUAYMAS-EMPALME**	$700,000	$525,000	$175,000	Manuel Madrid Cruz	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
14	Nogal	TT	**VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA EL CONTROL DE LAS PLAGAS EN NOGAL PECANERO EN LA COSTA DE HERMOSILLO**	$500,000	$375,000	$125,000	Agustín Alberto Fu Castillo	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
15	Nogal	I-V	**TECNOLOGÍA PARA EL CONTROL INTEGRADO DEL GUSANO BARRENADOR DE LA NUEZ A TRAVES DE LA GENERACION DE UN NUEVO PRODUCTO QUIMICO**	$344,500	$258,375	$86,125	Irasema Vargas Arispuro	Centro De Investigación En Alimentación Y Desarrollo A.C.

No.	Cadena	Tipo	Proyecto	Presupuesto Asignado	Federal	Estatal	Responsable	Institución
16	Nogal	I-V	**ALTERNATIVAS TÉCNICAS PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO DE NOGAL PECANERO EN EL ESTADO DE SONORA**	$650,000	$487,500	$162,500	Jesús Humberto Núñez Moreno	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
17	Nogal	I-V	**ALTERNATIVAS PARA EL CONTROL DE LA GERMINACIÓN (VIVIPARIDAD) EN LA NUEZ EN LA REGIÓN COSTERA DEL ESTADO**	$650,000	$487,500	$162,500	Miguel Ángel Martínez Téllez	Centro De Investigación En Alimentación Y Desarrollo A.C.
18	Nogal	TT	**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA PRODUCTORES DE NOGAL EN LA REGIÓN SERRANA DE SONORA**	$380,000	$285,000	$95,000	Luis Armando Navarro	Universidad De Sonora
19	Nogal	TT	**GENERACIÓN DE RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS EN EL MANEJO AGRONÓMICO DEL CULTIVO DE NOGAL EN EL ESTADO DE SONORA**	$400,000	$300,000	$100,000	Francisco José Morales Romo	Patronato Para La Investigación Y Experimentación Agrícola Del Estado De Sonora
20	Nogal	I-V	**VALIDACIÓN DE VARIEDADES DE NOGAL CON ALTO POTENCIAL DE RENDIMIENTO, RESISTENCIA A PLAGAS Y ENFERMEDADES EN EL ESTADO DE SONORA**	$400,000	$300,000	$100,000	José Luis Miranda Blanco	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
21	Nopal Verdura	TT	**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN EL MANEJO INTEGRADO DE LA COCHINILLA (DACTYLOPIUS COCCUS) PARA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DEL NOPAL EN EL SUR DE SONORA**	$250,000	$187,500	$62,500	Inés Armenta Cárdenas	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
22	Olivo	I-V	**ALTERNATIVAS TECNOLOGICAS PARA MEJORAR LA PRODUCCION DEL OLIVO EN LA REGION DE CABORCA, SONORA**	$550,000	$412,500	$137,500	Raúl Leonel Grijalva Contreras	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
23	Papa	I-V	**VALIDACIÓN DE VARIEDADES DE PAPA EN LA REGIÓN SERRANA DEL ESTADO DE SONORA**	$390,000	$292,500	$97,500	Manuel Chávez Cajigas	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
24	Tomate	I-V	**VALIDACION DE VARIEDADES DE TOMATE RESISTENTES A ENFERMEDADES VIRALES EN EL SUR DEL ESTADO DE SONORA**	$500,000	$375,000	$125,000	Adolfo Moreno Bedoy	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
25	Tomate	I-V	**CARACTERIZACIÓN DEL EMPLEO Y LAS CONDICIONES LABORALES DE TRABAJADORES DE LA AGRICULTURA PROTEGIDA EN EL ESTADO DE SONORA**	$350,000	$262,500	$87,500	Carlos Gabriel Borbón Morales	Centro De Investigación En Alimentación Y Desarrollo A.C.
26	Trigo	I-V	**GENERACIÓN DE VARIEDADES DE TRIGO CRISTALINO Y HARINERO Y SU MANEJO AGRONÓMICO PARA EL ESTADO DE SONORA**	$1,000,000	$750,000	$250,000	Pedro Figueroa López	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
27	Trigo	TT	**TRANSFERENCIA DEL USO DEL SENSOR GREENSEEKER COMO DIAGNOSTICO DE LA FERTILIZACION DE NITROGENO EN TRIGO**	$400,000	$300,000	$100,000	Arturo Muñoz Cañez	Asociación de Organismos Agrícolas del Sur de Sonora
28	Trigo	TT	**VALIDACIÓN DE USO DE HERRAMIENTAS PARA LA REDUCCIÓN DE COSTOS EN EL CULTIVO DE TRIGO EN EL ESTADO DE SONORA (SENSOR DE BOLSILLO)**	$350,000	$262,500	$87,500	José Iván Ortiz-Monasterio Rosas	Centro Internacional De Mejoramiento De Maíz Y Trigo

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2011

Componente de Innovación y Transferencia de Tecnología

PROYECTOS AGRICOLAS

No.	Cadena	Tipo	Proyecto	Presupuesto Asignado	Federal	Estatal	Responsable	Institución
29	Vid	I-V	**VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL MANEJO INTEGRADO DE INSECTOS CHUPADORES Y TRIPS EN LA COSTA DE HERMOSILLO Y PESQUEIRA**	$400,000	$300,000	$100,000	Agustín Alberto Fu Castillo	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
30	Vid	I-V	**EVALUACIÓN DE MATERIALES GENÉTICOS DE UVA QUE SATISFAGAN LAS NECESIDADES DEL MERCADO**	$500,000	$375,000	$125,000	Gerardo Martínez Díaz	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
31	Vid	I-V	**ALTERNATIVAS TECNOLOGICAS PARA MEJORAR LA BROTACION DE LAS VARIEDADES DE UVA DE MESA CON DIFERENTES NIVELES DE MOJADO DE CIANAMIDAY LA UTILIZACION DE PRODUCTOS ALTERNATIVOS.**	$360,000	$270,000	$90,000	José Luis Miranda Blanco	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
32	Maíz	I-V	**IDENTIFICACIÓN DE LA COMBINACIÓN ÓPTIMA DE HÍBRIDO, DENSIDAD Y FECHA DE SIEMBRA PARA EL CULTIVO DE MAÍZ EN EL SUR DEL ESTADO DE SONORA**	$228,000	$171,000	$57,000	Oscar Manuel Cota Agramont	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
33	Maíz	TT	**VALIDACIÓN DE ADAPTACIÓN DE VARIEDADES DE MAÍZ ELOTERO Y PARA GRANO A LAS CONDICIONES DE LA REGIÓN DE S. L. R. C., SONORA**	$500,000	$375,000	$125,000	Salvador Figueroa Mojarro	Prestador De Servicios Profesionales
34	Maíz	I-V	**IDENTIFICACIÓN DE LOS NUTRIENTES QUE ESTÁN LIMITANDO LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ EN EL SUR DE SONORA**	$350,000	$262,500	$87,500	José Iván Ortiz-Monasterio Rosas	Centro Internacional De Mejoramiento De Maíz Y Trigo
35	Cultivos Potenciales	I-V	**ALTERNATIVAS TECNOLOGICAS DE CULTIVOS POTENCIALES PARA EL ESTADO DE SONORA**	$216,000	$162,000	$54,000	Amparo Del Carmen Meza Moller	Centro De Estudios Superiores Del Estado De Sonora
36	Agro climatología	I-V	**OFERTA DE DERIVADOS CLIMÁTICOS EN APOYO A LA FITOSANIDAD DE LOS CULTIVOS EN EL ESTADO DE SONORA**	$500,000	$375,000	$125,000	Alejandro Jiménez Lagunes	Comité Estatal De Sanidad Vegetal De Sonora
37	Agua	TT	**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN EL USO EFICIENTE DEL AGUA UTILIZADA EN LA AGRICULTURA EN LA COSTA DE HERMOSILLO, SONORA CON APOYO DE INFORMACION DE LAS ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATIZADAS**	$350,000	$262,500	$87,500	Benjamín Valdez Gascón	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
38	Agua	TT	**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA LOGRAR LA EFICIENCIA EN LA UTILIZACIÓN DEL AGUA DE RIEGO EN LOS CULTIVOS DE CÍTRICOS, Y HORTALIZAS EN EL VALLE DE GUAYMAS**	$500,000	$375,000	$125,000	Benjamín Valdez Gascón	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
39	Agua	TT	**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA LOGRAR LA EFICIENCIA EN LA UTILIZACIÓN DEL AGUA DE RIEGO EN LOS CULTIVOS DE VID, ESPÁRRAGO, OLIVO Y ALFALFA EN LA REGIÓN DE CABORCA**	$480,000	$360,000	$120,000	Manuel De Jesús Valenzuela Ruiz	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
40	Agua	TT	**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA LOGRAR LA EFICIENCIA EN LA UTILIZACIÓN DEL AGUA DE RIEGO EN LOS CULTIVOS DE ALGODÓN CÍTRICOS Y NOGAL EN EL SUR DE SONORA**	$400,000	$300,000	$100,000	Eliseo Ortiz Enríquez	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2011

Componente de Innovación y Transferencia de Tecnología

PROYECTOS AGRICOLAS

No.	Cadena	Tipo	Proyecto	Presupuesto Asignado	Federal	Estatal	Responsable	Institución
41	Agua	TT	**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA LOGRAR LA EFICIENCIA EN LA UTILIZACIÓN DEL AGUA DE RIEGO EN LOS CULTIVOS ANUALES EN EL SUR DE SONORA**	$500,000	$375,000	$125,000	Eliseo Ortiz Enríquez	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
42	Agua	TT	**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA SOBRE LA UTILIZACION DE LA TECNOLOGIA DE RIEGO OPTIMO Y RIEGO INTERMITENTE EN CULTIVOS ANUALES**	$350,000	$262,500	$87,500	Luis Carlos Valdez Torres	Instituto Tecnológico De Sonora
43	Agua	TT	**PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA SOBRE LA UTILIZACION DE SISTEMAS DE RIEGO CON INYECCION DE OXIGENO**	$1,000,000	$750,000	$250,000	Marcelo Schottlender	CMI
44	Cultivos Potenciales	I-V	**VALIDACIÓN DE CULTIVOS POTENCIALES PARA LA REGIÓN SERRANA DEL ESTADO DE SONORA**	$316,472	$237,354	$79,118	Rubén Darío Andrade Esquer	Universidad De La Sierra
45	Cultivos Potenciales	I-V	**TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS CON ALTO POTENCIAL DE DESARROLLO EN LA REGIÓN DEL RÍO SONORA**	$320,000	$240,000	$80,000	Jorge René Estupiñan Figueroa	Cbta 161
46	Cultivos Potenciales	I-V	**VALIDACIÓN PARA LOS CULTIVOS DE PÉRSIMO Y GRANADA COMO NUEVAS OPCIONES EN FRUTALES PARA EL SUR DEL ESTADO**	$300,000	$225,000	$75,000	Ernesto Sánchez Sánchez	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
47	Cultivos Potenciales	TT	**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE NUEVAS OPCIONES DE CULTIVOS PARA LA RECONVERSIÓN PRODUCTIVA EN SONORA**	$350,000	$262,500	$87,500	Nemecio Castillo Torres	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)
48	Transversal	TT	**EVALUACION DE GELES HIDROFILOS EN EL USO EFICIENTE DEL AGUA UTILIZADA EN LA PRODUCCION AGRICOLA EN ZONAS ARIDAS**	$450,000	$337,500	$112,500	Marco Antonio Huez López	Universidad De Sonora
49	Hortalizas	I-V	**RESPUESTA DE HIERBAS COMESTIBLES MEDICINALES Y HORTALIZAS ORIENTALES ADAPTADAS A LAS CONDICIONES DEL SUR DE SONORA**	$350,000	$262,500	$87,500	Luis Carlos Valdez Torres	Instituto Tecnológico De Sonora
50	Hortalizas	I-V	**PRODUCCIÓN DE MICROORGANISMOS BENÉFICOS (BACILLUS SUBTILIS, TRICHODERMA HARZIANUM Y TRICHODERMA VIRIDE) PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES DEL SUELO EN LOS CULTIVOS DE CEBOLLÍN (ALLIUM FISTOLOSUM), RÁBANO (RAPHANOS SATIVUS) Y ESPARRAGO (ASPARAGUS OFFICINALIS) EN LA REGIÓN DE SAN LUIS RIO COLORADO, SONORA.**	$350,000	$262,500	$87,500	Álvaro Hiram Montoya González	PSP
51	Cítricos	TT	**ALTERNATIVAS DE VARIEDADES EN ESPECIES DE CÍTRICOS ADAPTADOS AL ESTADO CON MANEJO ORGANICO Y TRADICIONAL**	$700,000	$525,000	$175,000	Raúl Leonel Durazo Amaya	Citrison
52	Transversal	TT	**DETERMINACIÓN DE LA RELACIÓN CARBONO/NITRÓGENO EN COMPOSTA APLICADA A LOS CULTIVOS DE CEBOLLÍN Y ESPARRAGO EN SAN LUIS RIO COLORADO, SONORA.**	$274,544	$205,908	$68,636	Antonio Morales Maza	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias (Inifap)